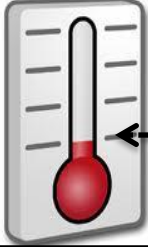
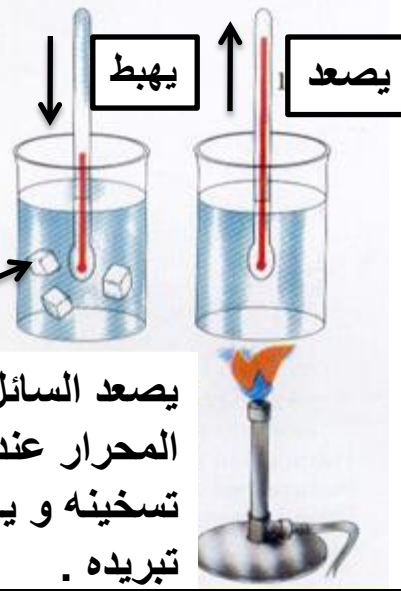


- مراحل قراءة درجة الحرارة في المحرار
- 1- نضع خزان المحرار داخل لجسم
 - 2- نضع العين في نفس مستوى السطح الأفقي للسائل المحراري
 - 3- نلاحظ التدرج التي يصعد أو ينزل اليها السائل المحراري .



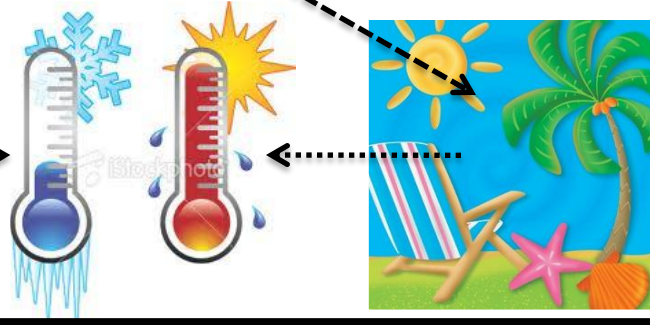
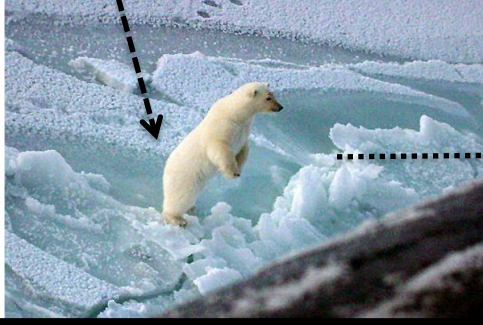
تثلج

يصعد السائل في
المحرار عند
تسخينه و يهبط عند
تبريده .

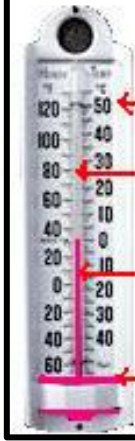


لا تمكن حاسة اللمس من تحديد درجة الحرارة بشكل دقيق لذا نستعمل المحرار. مثلا : نحس بان ماء العين دافئ في الأيام الباردة، لأن يدانا هي الباردة. و عندما أضع اليدين في ماء دافئ على أن أخرج واحدة من ماء ساخن و الأخرى من ما بارد، يختلف الإحساس بدرجة حرارة الماء رغم أنها نفسها .

درجة حرارة الأماكن الساخنة أعلى من درجة حرارة الأماكن الباردة



مكونات المحرار .



ساق مدرجة

أنبوب دقيق

السائل المحراري

خزان

المحرار الطبي مخصص للإنسان يتدرج من 35 إلى 42 درجة ما يناسب درجة حرارة الإنسان يوضع داخل جسم الإنسان و يقرأ خارجه .

درجة الحرارة

المسنوى الثالث إبنماتي